BULLETIN DE L'INSTITUT PASTEUR

1998 — vol. 96

SOMMAIRE/CONTENTS

Control of infectious diseases in refugee and displaced populations in developing countries, **C. Paquet and G. Hanquet**

*Contrôle des maladies infectieuses chez les réfugiés et les populations déplacées dans les pays en développement* ..... 3

The epidemiology of clinical malaria among African children, **R.W. Snow and K. Marsh**

*L'épidémiologie du paludisme clinique chez les enfants d'Afrique* ..... 15

Molecular evolution in bacteria: genome size, cell size, restriction-modification and recognition, **J.T. Trevors**

*Evolution moléculaire chez les bactéries: taille génomique, taille cellulaire, restriction-modification et reconnaissance* ..... 25

A molecular basis for transmissible spongiform encephalopathy agent strain differences, **D. McKenzie, J. Bartz and J. Aiken**

*Base moléculaire des différences entre les souches des agents de l'encéphalite spongiforme transmissible* ..... 35

HIV1 reverse transcriptase: an out-of-the-ordinary enzyme, **M. Sala and J.-P. Vartanian**

*Transcriptase inverse du VIH1: une enzyme hors du commun* ..... 49

Twin studies for the analysis of heritability of infectious diseases, **A. Jepson**

*Étude des jumeaux pour l'analyse de l'hérédité des maladies infectieuses* ..... 71

Sanitation and houseflies *(Musca domestica):* factors for the transmission of *Helicobacter pylori,* **P. Grübel and D.R. Cave**

*Conditions sanitaires et mouche domestique* (Musca domestica): *facteurs de transmission de* Helicobacter pylori ..... 83

A role for the small GTPase rho in epithelial cell invasion by *Shigella,* **T. Adam**

*Un rôle pour la petite protéine GTPase rho dans la cellule épithéliale envahie par* Shigella ... 93

An overview of the epidemiological, ecological and preventive hallmarks of Argentine haemorrhagic fever (Junin virus), **D.A. Enria, A.M. Briggiler and M.R. Feuillade**

*Les caractéristiques épidémiologiques, écologiques et préventives de la fièvre hémorragique argentine (virus Junin): état des lieux* ..... 103

Systemic disorders in Argentine haemorrhagic fever, **R.F. Marta, V.S. Montero and F.C. Molinas**

*Désordres systémiques dans la fièvre hémorragique argentine* ..... 115

Bacterial interactions in periodontal diseases, **D. Mayrand and D. Grenier**

*Interactions bactériennes dans les maladies parodontales* ..... 125

β-Lactam antibiotics, β-lactamases and bacterial resistance, **L.P. Kotra and S. Mobashery**

*Antibiotiques β-lactames, β-lactamases et résistance bactérienne* ..... 139

Emerging and evolving microbial foodborne pathogens, **J. Meng and M.P. Doyle**
*Evolution de l'épidémiologie des microorganismes pathogènes émergents véhiculés par les aliments* ..... 151

Potential hazards of probiotic bacteria for immunodeficient patients, **R.D. Wagner and E. Balish**
*Risques potentiels dus aux bactéries probiotiques chez les patients immunodéficients* ..... 165

Molecular and biological mechanisms in the development of AIDS dementia complex (ADC), **N.K. Saksena, R. Jozwiak and B. Wang**
*Mécanismes moléculaires et biologiques dans le développement de l'ADC (AIDS dementia complex)* ..... 171

Lyme borreliosis (Lyme disease): interactions of *Borrelia burgdorferi* sensu lato with human (and other mammalian) hosts, **L.H. Sigal**
*Borréliose (ou Maladie) de Lyme: interactions réciproques entre* Borrelia burgdorferi *sensu lato et l'homme (et autres mammifères)* ..... 189

Clathrin-coated vesicles and detergent-resistant rafts in prion biology, **D.A. Harris,** with commentary by: **E. Guinan, D. Doyle and M. Rogers** ..... 207

Cholera epidemiology in Latin America and perspectives for eradication, **J. Kumate, J. Sepúlveda and G. Gutiérrez**
*Epidémiologie du choléra en Amérique Latine: perspectives d'éradication* ..... 217

The pathogenesis of chronic hepatitis B virus infection, **M.A. Feitelson**
*Pathogenèse de l'infection chronique par le virus de l'hépatite B* ..... 227

Invasion of mammalian and protozoan cells by *Legionella pneumophila,* **Y. Abu Kwaik, L.-Y. Gao, B.J. Stone and O.S. Harb**
*Invasion des cellules mammaliennes et des protozoaires par* Legionella pneumophila ..... 237

The epidemiology and pathogenesis of candidiasis: applications in prevention and treatment, **R. Matthews and J. Burnie**
*Epidémiologie et pathogenèse de la candidose: applications pour la prévention et le traitement* 249

Does ammonia production by *Klebsiella* contribute to pathogenesis? **D. Kleiner, A. Traglauer and S. Domm**
*La production d'ammoniaque par* Klebsiella *contribue-t-elle à la pathogenèse?* ..... 257